

akurit FHC HYDROCON®

Sol-Silikatfinish

Finition système silicate pour tous les enduits HYDROCON® enduit de finition à base de sol de silice et de silicate de potassium, mat

- akurit HYDROCON® technologie
- protection active contre l'humidité grâce à l'effet de membrane
- Gestion de l'humidité grâce à l'effet HydroControl
- séchage accéléré grâce à l'effet HydroDry
- extrêmement perméable au CO₂ et à la vapeur d'eau
- sans biocides



Applications

- dans la structure d'enduit conventionnelle et sur les systèmes composites d'isolation thermique akurit
- comme peinture de façade régulant l'humidité pour renforcer l'effet HydroControl des enduits HYDROCON®-enduit de finition
- pour la rénovation de supports organiques non élastiques
- pour l'extérieur

Propriétés

- Finition silicate Sol
- préservation des structures
- hautement résistant aux intempéries
- très faible propension aux salissures
- utilisation universelle
- Réaction au feu A2-s1, d0 selon EN 13501-1.
- la plus grande stabilité de teinte dans le domaine des peintures au silicate
- avec un mode d'action breveté, illimité dans le temps, pour une gestion optimale de l'humidité, une forte réduction de la charge d'humidité et une prévention élevée contre les algues et les champignons en termes de physique du bâtiment, en combinaison avec les enduits de finition HYDROCON®

Aspect visuel

- mat, blanc, teinte limitée
- Teintes selon la collection de couleurs ColorPoint 20.10

Support

Supports appropriés

- Enduit taloché AKURIT HCS HYDROCON®
- Enduit ribbé AKURIT HCR HYDROCON®
- Enduit de finition AKURIT HCF HYDROCON®
- Enduits de finition minéraux
- supports organiques non élastiques

État du support / Vérifications

- Pour l'évaluation du support, observer les informations fournies dans les normes VOB partie C et DIN 18363, la fiche technique du BFS n° 9, ainsi que les indications du fabricant.
- Le support doit être sec, solide, propre et exempt de poussières, de produits de séparation, d'efflorescences, de couches de frittage, ainsi que de résidus nuisibles à l'adhérence.
- Contrôler la stabilité des revêtements existants (par ex. par un essai d'arrachement ou un essai de quadrillage).
- Les supports humides ou qui ne seraient pas entièrement secs peuvent occasionner des dommages sur les revêtements ultérieurs.

Préparation du support

- Éliminer entièrement les revêtements non porteurs.
- Selon le type et l'état du support, il peut être nécessaire d'appliquer une couche de fond minérale akurit GTM pour consolider ou réguler le pouvoir absorbant.

akurit FHC HYDROCON®

Sol-Silikatfinish

Température

- Ne pas appliquer, ni laisser sécher / durcir, lorsque la température de l'air, du matériau ou du support est inférieure à +5 °C, en cas de gelées nocturnes prévisibles, lorsque la température est supérieure à +30 °C, en cas d'exposition à la lumière solaire directe et de chaleur particulièrement importante au niveau du support, et / ou de vent violent.

Mélange / Préparation / Traitement

- Bien mélanger le produit avant utilisation.
- En général, il faut utiliser le moins possible d'eau propre du robinet pour ajuster la consistance, mais pas plus de 5%.
- En cas d'application par pulvérisation airless, une dilution avec de l'eau propre du robinet est possible jusqu'à 10%.
- Ne pas diluer les matériaux fortement teintés ou alors avec seulement un peu d'eau. Une dilution trop importante dégrade les propriétés du matériau, par exemple, en termes de mise en œuvre, de pouvoir couvrant ou d'intensité de couleur.

Application / Mise en œuvre / Montage

- Appliquer le matériau sur le support, de façon uniforme et sans reprises, à l'aide d'un pinceau ou d'un rouleau.
- Pour la pulvérisation airless, il convient d'utiliser une rallonge de buse et un fouet à tuyau flexible. Recommandation de taille de buse = 0,019 – 0,021 pouce, recommandation de pression = 120 – 140 bar (selon le type de machine et les conditions de l'objet).
- Utiliser le produit à la fois pour la couche de fond et pour la couche de finition.
- Respecter des temps de séchage suffisamment longs entre les différentes applications.
- Pour la formation de l'effet HydroControl, il est impératif d'appliquer deux couches.

Séchage / Durcissement

- En présence de conditions météorologiques défavorables (pluie, fort ensoleillement ou forts vents), des mesures de protection adaptées sont à prendre, en particulier pour les surfaces fraîchement enduites.
- Le revêtement est sec au toucher et recouvrable après un temps de séchage d'env. 8 heures (à une température de +20°C et une humidité relative de l'air de 65 %).
- Étanche à la pluie après env. 24 heures (à une température de +20°C et une humidité relative de l'air de 65 %).
- Une température basse et une humidité de l'air élevée ralentissent le temps de séchage, alors qu'une température élevée et une humidité de l'air basse l'accélèrent.

Nettoyage des outils

- Nettoyer à l'eau les outils et les appareils immédiatement après emploi.

Remarques

- Respecter la fiche technique « Couches d'égalisation sur enduits de finition » du groupement Verband für Dämmsysteme, Putz und Mörtel e.V.
- Vérifier la teinte avant l'application en la comparant à l'échantillon de couleur ou à la surface de référence (fiche technique BFS n° 25). De légères différences de teinte par rapport aux livraisons précédentes sont possibles. Les lots différents doivent être mélangés avant l'application.
- Les surfaces contiguës doivent être traitées avec des produits d'un seul et même lot pour éviter les différences de teinte.
- Sur les systèmes composites d'isolation thermique, le facteur de luminance du revêtement de finition ne doit pas être inférieure à 20.
- Produit non adapté aux surfaces horizontales ou inclinées exposées aux intempéries.
- Geringfügige nach dem Gerüstabbau erkennbare Farbtonveränderungen in den Schattenbereichen der feststehenden Gerüste sind unvermeidlich und gleichen sich in Laufe der Zeit allmählich wieder an (BFS-Merkblatt 9). Les légères variations de teinte visibles après le démontage de l'échafaudage dans les zones d'ombre des échafaudages fixes sont inévitables et s'équilibrent progressivement au fil du temps (fiche 9 du BFS).

Forme de livraison

- 12,5 l/seau

Stockage

- Stocker le produit dans un endroit frais, sec, à l'abri du gel et dans son emballage d'origine fermé au sein de l'usine de production.
- Protéger du rayonnement solaire direct.
- Entreposage possible pendant au moins 12 mois dans le conteneur d'origine.

Consommation / Rendement

- consommation env. 0,15 – 0,20 l/m² par couche
- La consommation dépend de la nature du support, de la dilution et de la méthode d'application. Déterminer la valeur exacte en faisant un essai sur l'objet.

akurit FHC HYDROCON®

Sol-Silikatfinish

Caractéristiques techniques

Densité	1,4 - 1,6 g/cm ³
Épaisseur de couche d'air de diffusion équivalente (valeur s _d)	< 0,01 m V1 (élevée)
Perméabilité à l'eau	< 0,1 kg/(m ² h ^{0,5}) W3 (faible)
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur μ	50 – 70
Brillance	G3 (mat)
Épaisseur du film sec	150 μm 100 μm < E3 ≤ 200 μm
Granulométrie	< 100 μm S1 (fin)

Toutes les données indiquées sont des valeurs moyennes qui ont été déterminées en laboratoire selon les normes d'essai applicables et par des essais d'applications. Les données techniques sont basées sur une double couche de peinture. Des divergences sont possibles dans la pratique.

Remarques de sécurité et de mise au rebut

Sécurité

- En cas de contact avec les yeux ou la peau, rincez immédiatement et abondamment à l'eau.
- Autres informations dans la fiche de données de sécurité.

GISCODE

- BSW20 (matériaux de revêtement, à base d'eau)

Élimination

- Mettre au rebut conformément à la réglementation.
- Vider totalement l'emballage et le déposer dans un centre de recyclage.

Remarques générales

Les indications de cette fiche technique ne sont que des recommandations générales. En cas de questions portant sur un cas d'application précis, veuillez vous adresser à notre conseiller technico-commercial compétent. Toutes les indications reposent sur nos connaissances et notre expérience actuelles et se rapportent à une utilisation conforme aux usages de la profession. Toutes les indications sont données sans engagement et ne dégagent pas l'utilisateur de sa responsabilité de vérifier si le produit est compatible avec l'utilisation prévue. Aucune garantie n'est donnée quant à la validité générale des indications, quelles que soient les conditions météorologiques, de mise en œuvre ou de l'ouvrage. Sous réserve de modifications à la suite de progrès techniques concernant le produit et les méthodes d'application. Respecter les règles générales de la construction, les normes et directives en vigueur et les directives techniques de mise en œuvre. La présente fiche technique annule et remplace les éditions précédentes. Les informations les plus récentes peuvent être consultées sur notre site Web.